INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

		FCT/0P	2004/01423/				
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ G11B7/0065, 7/125, G03H1/22							
According to Inte	According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC						
B. FIELDS SEA							
Minimum docum Int.Cl ⁷	nentation searched (classification system followed by classification syste						
Jitsuyo Kokai Ji	itsuyo Shinan Koho 1971-2004 Jit	roku Jitsuyo Shinan Koho tsuyo Shinan Toroku Koho	1994-2004 1996-2004				
Electronic data b	ease consulted during the international search (name of d	lata base and, where practicable, search	terms used)				
C. DOCUMEN	ITS CONSIDERED TO BE RELEVANT						
Category*	Citation of document, with indication, where app		Relevant to claim No.				
A	JP 2002-216359 A (Matsushita Industrial Co., Ltd.), 02 August, 2002 (02.08.02), Full text; Figs. 1 to 14 & US 2002/75776 A1 & CN	Electric 1375822 A	1-10				
A	JP 4-93881 A (Hitachi Maxell, 26 March, 1992 (26.03.92), Full text; Figs. 1 to 5 (Family: none)	, Ltd.),	1-10				
A	JP 61-89527 A (NEC Corp.), 07 May, 1986 (07.05.86), Full text; Figs. 1 to 4 (Family: none)		1-10				
Further do	ocuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.					
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed Date of the actual completion of the international search 10 December, 2004 (10.12.04)		"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family Date of mailing of the international search report 28 December, 2004 (28.12.04)					
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office		Authorized officer					
Facsimile No.		Telephone No.					

A. 発明の原	属する分野の分類(国際特許分類(IPC))					
Inti	G11B 7/0065, 7/	125, G03H	1/22			
B. 調査を行	本 八郎		·			
	」った分野 小限資料(国際特許分類(IPC))					
Marrie 11 2 1CA	CIARTINA (II O)					
· Int. C	C1' G11B 7/0065, 7/	125, G03H	1/22			
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの						
	新案公報 1922-1996年					
日本国公開	実用新案公報 1971-2004年					
日本国登録	実用新案公報 1994-2004年					
日本国実用	新案登録公報 1996-2004年			•		
国際調本ではF	目した電子データベース(データベースの名称、	囲水に併用した田野)				
国际関重して	りした電子ノーグ・ハース(ノーグ・ハースの名称)	阿里に使用した用語)				
}			•			
	•					
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	ると認められる文献	•		BBNG L		
引用文献の	引用文献名 及び一部の箇所が関連する	しきけ その間声子を答	形の主	関連する 請求の範囲の番号		
A	JP 2002-216359 A	(松卜電器座業株式	会社)	1 - 10		
	2002.08.02	•	•			
j	全文,図1-14	•		•		
	& US 2002/75776	A 1				
	& CN 1375822 A			,		
				·		
A	JP 4-93881 A (日立マ:	クセル株式会社)		1 - 10		
	1992.03.26					
	全文, 第1-5図	•				
	(ファミリーなし)					
区 C 欄の続き	とにも文献が列挙されている。	□ パテントファミ	ミリーに関する別	紙を参照。		
	ウカテゴリー	の日の後に公表				
1 .	車のある文献ではなく、一般的技術水準を示す	「T」国際出願日又は				
もの 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 「ア・国際出席日本の出版と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論						
「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 の理解のために引用するもの 以後に公表されたもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明						
「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの						
日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以						
文献(理由を付す) 上の文献との、当業者にとって自明である組合せ			目明である組合せに			
	よる開示、使用、展 示等 に言及する文献		ないと考えられる	5 も の		
「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パテントファミリー文献						
国際御木もウフトも日						
国際調査を完了した日 10.12.2004 国際調査報告の発送日 28.12.2004						
国際調査機関の	の名称及びあて先	特許庁審査官(権限の	ある職員)	5D 9368		
日本国特許庁 (ISA/JP) 五貫 昭一						
	即便番号100-8915		•	,		
東京都	8千代田区霞が関三丁目4番3号	電話番号 03-35	81-1101	内線 3550		

C (続き). 関連すると認められる文献				
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号		
A	JP 61-89527 A (日本電気株式会社)	1-10		
	1986.05.07			
	全文, 第1-4図 (ファミリーなし)			
	·			
•				
·				
•	<u>,</u>			
		,		
	·			
	·			
	·			
	·			
<u> </u>				